



NOMBRE DE LA ALUMNA: JIMENA
MIRANDA VALDEZ.

CUATRIMESTRE Y GRUPO: QUINTO
CUATRIMESTRE; GRUPO "A".

NOMBRE DEL MAESTRO: JOSE MAURICIO
PADILLA GOMEZ

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

UNIVERSIDAD: UDS, UNIVERSIDAD DEL
SURESTE.

ÍNDICE...

Introducción#1

Bronconeumonía, diagnostico presuntivo y
diagnostico diferencial#2 y 3

Diagnostico final, pruebas de laboratorio y signos
clínicos.....#3 y 4

Signo específicos, tratamiento y profilaxis... ..#4

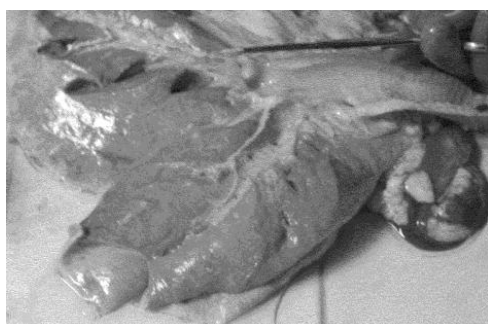
Conclusión.. ..#5

INTRODUCCIÓN...

La bronconeumonía es una enfermedad respiratoria común en ovinos y caprinos que puede resultar en pérdidas económicas significativas para los productores. Esta enfermedad se caracteriza por la inflamación de los bronquios y los pulmones, provocada generalmente por infecciones bacterianas, virales o fúngicas. Los signos clínicos incluyen tos, dificultad para respirar, fiebre, pérdida de apetito y letargo. Es fundamental que los productores estén atentos a los síntomas y tomen medidas preventivas para controlar la enfermedad.

Bronconeumonía...

Es una enfermedad respiratorio, inflamando los pulmones, bronquios y bronquiolos, causada por bacterias (*Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida*) o virus (parainfluenza de tipo 3 (PI-3), adenovirus, virus respiratorio sincitial, virus de artitis y la CAE); afecta principalmente a los jóvenes con estrés (transporte, destete o el cambio de dieta). La bronconeumonía, también se le puede conocer como “neumonía bronquial, neumonía broncogénica, pleumonía fibrosa”.



Su diagnostico presuntivo, se basa en la anamnesis, signos clínicos y lesiones macroscópicas; por ejemplo: tos, disnea, secreción nasal, fiebre, letargia e inapetencia; la auscultación pulmonar podemos escuchar ruidos anormales (crepitantes o estertores húmedos). Para confirmar, se hacen pruebas complementarias (radiografías torácicas, análisis de sangre o muestras de esputo).

Diagnostico diferencial:

- **Neumonía progresiva ovina (Maedi-Visna):** Es viral crónica, afecta principalmente a ovinos adultos. Los signos es la disnea, pérdida de peso y emaciación progresiva.
- **Neumonía intersticial enzootica crónica:** Causada por el virus de la neumonía intersticial enzootica, afecta principalmente a los pulmones y puede causar inflamación y consolidación.
- **Pasteurelisis septicémica:** Infección bacteriana, puede causar neumonía y septicemia en ovinos y caprinos.
- **Adenomatosis pulmonar:** Causada por el virus de la adenomatosis pulmonar, provoca tumores en los pulmones.
- **Linfadenitis caseosa:** Es infecciosa, afecta los ganglios linfáticos y puede causar neumonía secundaria.
- **Scrapie:** Es priónica, afecta al sistema nervioso central y puede presentar signos respiratorios secundarios.
- **Listeriosis:** Infección bacteriana que puede causar neumonía y otros síntomas neurológicos.
- **Encefalomiелitis:** Inflamación del cerebro y la médula espinal que puede presentar síntomas respiratorios.

- **Artritis y encefalitis caprina (AEC):** Afecta principalmente a cabras y puede presentar síntomas respiratorios junto con artritis.

El diagnóstico final se basa en una combinación (anamnesis clínica, signos clínicos y pruebas de laboratorio).

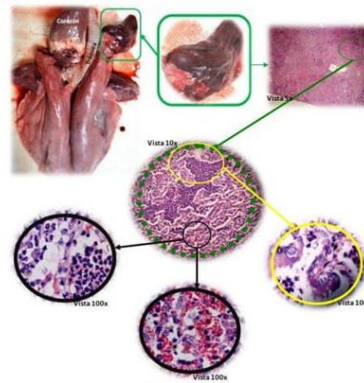
Pruebas de Laboratorio

- **Lavado broncoalveolar:** Muestras recolectadas de los pulmones, identifica los patógenos causantes.
- **Cultivos y pruebas de sensibilidad:** Determina la bacteria específica y su susceptibilidad a los antibióticos.
- **Pruebas serológicas:** Detecta la presencia de anticuerpos contra los patógenos sospechosos.
- **Cultivo bacteriano:** toma una muestra (como sangre, orina, esputo, etc.) y se coloca en un medio de cultivo adecuado para permitir el crecimiento de bacterias, espera que las bacterias crezcan y formen colonias visibles.
- **prueba de PCR:** La muestra se somete a ciclos de calentamiento y enfriamiento, amplifica el material genético, permite detectar pequeñas cantidades de patógenos.



8.- CORRELACION MACRO-MICROSCOPICA

PULMONES:



En el lóbulo apical histopatológicamente se observa infiltración de neutrófilos en proceso fagocítica tanto en la luz bronquiolar como en la luz alveolar, también hay eritrocitos en los alveolos y la destrucción y desprendimiento de tejido conectivo bronquiolo-alveolar, bronquiectasis

Signos clínicos:

- **Disnea:** Jadeo excesivo y respiración rápida.
- **Depresión y letargo:** Apáticos y mostrar signos de debilidad.
- **Fiebre:** Síntoma común en los casos de bronconeumonía, superior a 38°C.
- **Secreción nasal y/o ocular:** Puede haber secreción nasal purulenta o secreción ocular.
- **Pérdida de apetito:** Disminución en el apetito.
- **Ronquera:** Signo típico de infecciones respiratorias.

- **Muerte súbita:** En casos graves, la enfermedad puede llevar a la muerte aguda.
- **Labios y uñas azules:** Indicativo de falta de oxígeno.
- **Tiquicardía:** Debido a la dificultad respiratoria.

Signos específicos

- **Tos con flema:** Presencia de secreciones en la tos.
- **Temblor:** Movimientos involuntarios de los músculos.
- **Emaciación progresiva:** Pérdida de peso a pesar de un apetito normal, especialmente en ovejas de 2 años en adelante.
- **Disnea en reposo:** Dificultad para respirar incluso en reposo, especialmente en ovinos adultos.
- **Pérdida de peso progresiva:** En animales afectados por la forma respiratoria de la enfermedad.

Tratamiento:

- **Antimicrobianos:** La administración rápida y eficaz de antibióticos es crucial. Antibióticos comúnmente utilizados incluyen ampicilina, tilmicosina y florfenicol.
- **Cuidados de apoyo:** Mantener a los animales bien hidratados y en un ambiente limpio y libre de estrés es esencial.
- **Tratamiento sintomático:** Aliviar los síntomas como la fiebre y la disnea con medicamentos adecuados.



Profilaxis:

- **Manejo adecuado:** Evitar el estrés en los animales, como el transporte y el destete, puede reducir la incidencia de la enfermedad.
- **Vacunación:** Vacunas disponibles que pueden ayudar a prevenir la bronconeumonía en ovinos y caprinos.
- **Higiene:** Mantener las instalaciones limpias y proporcionar una alimentación adecuada para fortalecer el sistema inmunológico de los animales

CONCLUSIÓN...

El desarrollo de la bronconeumonía en ovinos y caprinos puede estar relacionado con diversos factores, como la edad, el estrés, la mala ventilación de los corrales, la superpoblación y la presencia de enfermedades concurrentes. Es importante implementar buenas prácticas de manejo, como mantener un ambiente limpio y seco, garantizar una adecuada ventilación en los corrales, evitar el hacinamiento y ofrecer una alimentación balanceada para fortalecer el sistema inmunológico de los animales. Además, es fundamental contar con un plan de vacunación adecuado y administrar antibióticos en caso de infección para controlar la enfermedad y prevenir complicaciones. La bronconeumonía es una enfermedad respiratoria que puede tener graves consecuencias en ovinos y caprinos si no se controla a tiempo. Los productores deben estar atentos a los signos clínicos, implementar medidas preventivas y mantener un buen manejo sanitario en sus rebaños para reducir el riesgo de brotes de la enfermedad. La salud respiratoria de los animales es clave para garantizar su bienestar y maximizar la rentabilidad de la producción ganadera.

[Bronconeumonía bacteriana en ovejas y cabras - Aparato respiratorio - Manual de veterinaria de MSD](#)
[Necropsia de ovino con bronconeumonía | PDF](#)